VDPLPS36B2/VDPLPS36C2

SPOT PAR36 DMX

MANUALE UTENTE

VDPLPS36B2 / VDPLPS36C2 – SPOT PAR36 DMX

1. Introduzione

A tutti i residenti nell'Unione Europea
Importanti informazioni ambientali relative a questo prodotto

Questo simbolo riportato sul prodotto o sull'imballaggio, indica che è vietato smaltire il prodotto nell'ambiente al termine del suo ciclo vitale in quanto può essere nocivo per l'ambiente stesso. Non smaltire il prodotto (o le pile, se utilizzate) come rifiuto urbano indifferenziato; dovrebbe essere smaltito da un'impresa specializzata nel riciclaggio. Rispettare le normative locali vigenti.
Per informazioni più dettagliate circa il riciclaggio di questo prodotto, contattare l'ufficio comunale, il servizio locale di smaltimento rifiuti oppure il negozio presso il quale è stato effettuato l'acquisto.

La ringraziamo per aver scelto HQPOWER! Questo proiettore PAR36 è controllabile tramite DMX e può funzionare in modalità master/slave e stand-alone. Assicurarsi che l'apparecchio non sia stato danneggiato durante il trasporto; in tale evenienza, non installare o utilizzare il dispositivo e contattare il proprio fornitore.

2. Istruzioni di sicurezza

Prestare molta attenzione durante l'installazione; toccare con il corpo i conduttori elettrici non isolati, può causare elettroshock o folgorazione.

Non toccare il dispositivo durante il funzionamento poiché il contenitore si riscalda molto.

Tenere il dispositivo lontano da pioggia e umidità.

Scollegare dal dispositivo tutti i cavi elettrici prima di aprire il contenitore.

- I danni derivanti dall'inosservanza delle indicazioni fornite nel presente manuale non sono coperti da garanzia; il venditore non sarà ritenuto responsabile di eventuali danni cagionati a cose o persone.
- Si consiglia di far eseguire l'installazione del dispositivo, ed eventuali manutenzioni, ad un tecnico qualificato.
- Non mettere mai in funzione il dispositivo dopo che è stato esposto a cambiamenti significativi di temperatura; la variazione di temperatura genera condensa all'interno dell'apparecchiatura! Per evitare danni, lasciare che il dispositivo raggiunga la temperatura dell'ambiente in cui deve essere messo in funzione.
- Questo dispositivo rientra nella classe di protezione I; è essenziale quindi, che sia provvisto di collegamento di terra. L'installazione deve essere effettuata da un tecnico qualificato.
- Assicurarsi che la tensione dell'impianto, al quale viene effettuato l'allacciamento, corrisponda a quella specificata sull'etichetta del dispositivo.
- Se si utilizzano cavi di prolunga, assicurarsi che la sezione dei conduttori sia adeguata all'assorbimento del dispositivo.
- Inserire la spina di alimentazione solo dopo aver effettuato tutti gli altri collegamenti. Non toccare mai il cavo di alimentazione con le mani bagnate. Assicurarsi che la spina sia libera da polvere.
- Il cavo di alimentazione non deve essere schiacciato o danneggiato. In caso di necessità rivolgersi ad un tecnico qualificato per la sostituzione.
- Scollegare il dispositivo dalla rete elettrica quando lo si deve pulire o quando non è utilizzato. Non tirare mai il cavo per estrarre la spina dalla presa di rete.
- Non osservare direttamente la fonte di luce; alcune persone sensibili possono essere colte da crisi epilettiche.
- Eventuali danni causati da modifiche apportate al dispositivo, da parte dell'utente, non sono coperti da garanzia.
- L'usura meccanica non è coperta da garanzia.
- Tenere il dispositivo lontano dalla portata di bambini e di persone non qualificate.

3. Linee guida generali

- Questo dispositivo, è stato progettato per un utilizzo professionale in discoteche, palchi, teatri, ecc. Il proiettore VDPLPS36B2 / VDPLPS36C2 può essere utilizzato solo in ambienti interni ed alimentato direttamente con la tensione di rete 230 VAC / 50 Hz.
- Non è consigliabile utilizzare l'unità ininterrottamente; programmare delle pause per allungare la vita del dispositivo.
- Scollegare sempre e non utilizzare l'apparecchio durante i temporali.
- Assicurarsi che il contenitore non tocchi superfici circostanti od oggetti.
- Non utilizzare il dispositivo in un ambiente dove acqua, pioggia, nebbia o umidità possono danneggiare il dispositivo. Quando si utilizzano macchine del fumo, assicurarsi che il dispositivo non venga esposto al getto diretto e che venga installato ad una distanza di almeno 0,5 m dall'uscita del fumo.
- Evitare di scuotere o di urtare violentemente il dispositivo, sia durante l'installazione che durante l'utilizzo.
- Installare il dispositivo in una posizione protetta da eccessivo calore (vedere "Specifiche tecniche"), polvere ed umidità. Rispettare la distanza minima di 50 centimetri tra la parte frontale del proiettore e la superficie da illuminare.
- Utilizzare un cavo di sicurezza appropriato per assicurare il dispositivo (es. VDLSC8).
- Prima di utilizzare il dispositivo, è consigliabile conoscere a fondo tutte le funzioni disponibili. Evitare che persone non qualificate utilizzino l'apparecchio. Eventuali danni possono essere provocati da un uso improprio del dispositivo.
- Per il trasporto utilizzare l'imballo originale.
- Per ovvie ragioni di sicurezza è vietato apportare delle modifiche al dispositivo.
- Utilizzare il dispositivo solamente per lo scopo per cui è stato progettato. Un uso improprio, può causare malfunzionamenti, cortocircuiti, elettroshock, ustioni, arresti di apparecchiature eccetera e determina la decadenza della garanzia.
- L'installazione deve essere approvata e certificata da personale qualificato prima di mettere in servizio il sistema.

4. Installazione

- Far installare il dispositivo da una persona qualificata nel rispetto delle norme EN 60598-2-17 e di tutte quelle applicabili.
- La costruzione, a cui il dispositivo è fissato, deve potere sostenere 10 volte il peso del dispositivo per 1 ora senza subire deformazioni.
- L'installazione deve essere sempre assicurata ad un secondo punto di fissaggio mediante cavo di sicurezza (es. VDLSC8).
- Assicurarsi che, durante l'installazione o la rimozione del dispositivo dal supporto di sostegno, non vi sia alcuna persona sottostante. Far controllare periodicamente il dispositivo ad un tecnico qualificato.
- Installare il dispositivo in una posizione inaccessibile a persone non autorizzate ovvero in luogo in cui non vi è passaggio di persone.
- L'installazione richiede una certa esperienza nella scelta dei materiali nonché nel calcolo del carico limite dei supporti. Non tentare di effettuare l'installazione se sprovvisti di qualifica tecnica adeguata, onde evitare lesioni a cose o a persone.
- Regolare l'angolo d'inclinazione desiderato tramite la staffa di montaggio quindi serrare le relative viti di fissaggio.
- Se il proiettore deve essere installato in una posizione più bassa del soffitto, è necessario utilizzare dei sistemi professionali a traliccio. Lo spot non deve mai oscillare liberamente nella stanza. L'eventuale caduta del proiettore può causare gravi lesioni. Non installare il proiettore se si hanno dubbi sulla sicurezza dell'impianto.
- Fissare il proiettore al traliccio utilizzando la relativa staffa con un morsetto di fissaggio adeguato.
- Assicurarsi che non vi sia del materiale infiammabile nel raggio di 50 cm dal dispositivo.
- Far eseguire il collegamento elettrico ad un tecnico qualificato.
- Collegare il dispositivo direttamente a una presa di rete. Non alimentare l'unità tramite dimmer.
- L'installazione deve essere approvata e certificata da personale qualificato prima di mettere in servizio il sistema.

5. Collegamento

Se si utilizza un segnale di controllo DMX, collegare i cavi come di seguito indicato:

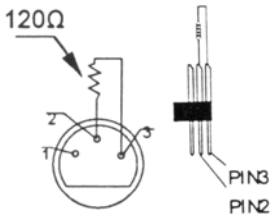
pin XLR	*Segnale*
1	Massa
2	Segnale -
3	Segnale +

FUNCTION: questi 4 DIP switch impostano la modalità di funzionamento dello spot
PATTERN: impostazione indirizzo
SPEED: regolazione manuale della velocità
MUSIC: controllo sensibilità del microfono integrato

Collegamento DMX512

Collegare un capo del cavo XLR in dotazione al connettore d'uscita XLR 3-pin femmina del controller e l'altro capo al connettore d'ingresso XLR 3-pin maschio del proiettore VDPLPS36B2/VDPLPS36C2. È possibile collegare altre unità VDPLPS36B2/VDPLPS36C2 in cascata. Il cavo da utilizzare deve essere a due conduttori schermati intestato con connettori XLR maschio e femmina.

Collegamento DMX512 a catena con terminazione



Se il cavo di collegamento DMX è molto lungo o è sottoposto ad interferenze elettromagnetiche, si raccomanda di utilizzare una terminazione che permette di preservare il segnale digitale di controllo da rumori di natura elettrica. La terminazione non è altro che un connettore XLR con collegato al suo interno (tra i pin 2 e 3) una resistenza da 120 ohm, e deve essere applicata al connettore XLR d'uscita dell'ultimo dispositivo della catena. Fare riferimento al disegno riportato a fianco.

Selezione dell'indirizzo DMX di partenza

Tutti i dispositivi, gestiti tramite protocollo DMX, necessitano di un indirizzo per poter essere gestiti correttamente dal controller DMX. Tale indirizzo non è altro che il canale tramite il quale il dispositivo riceve il segnali di comando, in formato digitale, dall'unità principale; l'impostazione avviene agendo in maniera opportuna sui DIP switch presenti sul pannello di controllo dell'VDPLPS36B2/VDPLPS36C2. È possibile impostare un unico indirizzo per un gruppo di dispositivi VDPLPS36B2/VDPLPS36C2 così come impostare un indirizzo differente per ciascuna unità. Se si utilizza un unico indirizzo, tutte le unità VDPLPS36B2/VDPLPS36C2 ricevono lo stesso segnale di comando, mentre impostando, su ciascun dispositivo, un canale differente, le unità saranno indipendenti l'una dall'altra così da poter essere gestite singolarmente. Nel caso del proiettore VDPLPS36B2/VDPLPS36C2, a 5 canali, è necessario impostare l'indirizzo di partenza 1 sulla prima unità VDPLPS36B2/VDPLPS36C2, l'indirizzo 6 (1 + 5) sulla seconda, l'indirizzo 11 (6 + 5) sulla terza e così via.

Impostare i DIP switch come di seguito indicato:

SW10	SW9	SW8	SW7	SW6	SW5	SW4	SW3	SW2	SW1	Indirizzo
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2
0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	4
0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	8
0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	16
0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	32
0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	64
0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	128
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	256

6. Utilizzo

a. Modalità 3 o 5 canali

Selezione funzione

Per impostare la modalità di funzionamento desiderata impostare i 4 DIP switch FUNCTION come indicato nella seguente tabella:

SW4	SW3	SW2	SW1	Modalità
X	0	0	0	Auto change
X	0	0	1	Auto fade
X	0	1	0	Modalità manuale
X	0	1	1	DMX slave 5 canali
X	1	0	0	DMX master 5 canali
X	1	0	1	DMX slave 3 canali
X	1	1	0	DMX master 3 canali
X	1	1	1	Nessuna modalità (DMX master 3 canali)
0	X	X	X	Velocità controllata tramite potenziometro se la modalità selezionata supporta la funzione
1	X	X	X	Velocità controllata direttamente dalla musica se la modalità selezionata supporta la funzione

0 = il DIP switch è posizionato su OFF, 1 = il DIP è posizionato su ON, X = vedere le informazioni sotto riportate

Modalità 3 canali

Canale 1: rosso
Canale 2: verde
Canale 3: blu

Dettaglio valori DMX di ciascun canale

Canale	Funzione	Da	A	Descrizione
1	Rosso	0	255	Uscita da 0 - 100%
2	Verde	0	255	Uscita da 0 - 100%
3	Blu	0	255	Uscita da 0 - 100%

Modalità 5 canali

Canale 1: effetto
Canale 2: rosso
Canale 3: verde
Canale 4: blu
Canale 5: velocità

Dettaglio valori DMX di ciascun canale

Canale	Funzione	Da	A	Descrizione
1	Effetto	0	63	controllo RGB attraverso canali 2 – 3 e 4
		64	127	fade 7 colori => canale 5 = velocità
		128	191	cambiacolore 7 colori => canale 5 = velocità
		192	255	cambiacolore 3 colori => canale 5 = velocità
2	Rosso	0	255	Uscita da 0 – 100%
3	Verde	0	255	Uscita da 0 – 100%

Canale	Funzione	Da	A	Descrizione
4	Blu	0	255	Uscita da 0 – 100%
5	Velocità	0	10	Nessuna velocità
		11	100	Da veloce a lento
		101	150	Nessuna velocità
		151	255	Velocità controllata tramite potenziometro o dalla musica

b. Modalità Auto Change

In questa modalità, il proiettore è utilizzato come dispositivo autonomo; non vi è alcun collegamento DMX.

Impostazione modalità

SW4	SW3	SW2	SW1	Modalità
X	0	0	0	Auto change

0 = il DIP switch è posizionato su OFF, 1 = il DIP è posizionato su ON, X = vedere le informazioni sotto riportate

Impostazione velocità

SW4	SW3	SW2	SW1	Modalità
0	X	X	X	Velocità controllata dal potenziometro
1	X	X	X	Velocità controllata dalla musica

0 = il DIP switch è posizionato su OFF, 1 = il DIP è posizionato su ON, X = vedere le informazioni sopra riportate

Impostazione colore effetti

SW10	SW9	SW8	SW7	SW6	SW5	SW4	SW3	SW2	SW1	Effetto
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Cambiacolore
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	Cambiacolore 100%
0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	Cambiacolore 100-50%
0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	Cambiacolore 100-75-50-25%

0 = il DIP switch è posizionato su OFF, 1 = il DIP è posizionato su ON

c. Modalità Auto Fade

In questa modalità, il proiettore è utilizzato come dispositivo autonomo; non vi è alcun collegamento DMX.

Impostazione modalità

SW4	SW3	SW2	SW1	Modalità
X	0	0	1	Auto change

0 = il DIP switch è posizionato su OFF, 1 = il DIP è posizionato su ON, X = nessun controllo di velocità

Impostazione Fade

SW10	SW9	SW8	SW7	SW6	SW5	SW4	SW3	SW2	SW1	Velocità fade
0	0	0	X	X	X	0	0	0	0	-
0	0	0	X	X	X	0	0	0	1	2.5 sec
0	0	0	X	X	X	0	0	1	0	5 sec
0	0	0	X	X	X	0	0	1	1	10 sec
0	0	0	X	X	X	0	1	0	0	20 sec
0	0	0	X	X	X	0	1	0	1	40 sec
0	0	0	X	X	X	0	1	1	0	80 sec
0	0	0	X	X	X	0	1	1	1	160 sec
0	0	0	X	X	X	1	0	0	0	320 sec

0 = il DIP switch è posizionato su OFF, 1 = il DIP è posizionato su ON, X = vedere tabella sotto riportata

Impostazione colore effetto

SW10	SW9	SW8	SW7	SW6	SW5	SW4	SW3	SW2	SW1	Selezione colore effetto
0	0	0	0	0	0	X	X	X	X	-
0	0	0	0	0	1	X	X	X	X	100% fade in e out
0	0	0	0	1	0	X	X	X	X	100-50% fade in e out
0	0	0	0	1	1	X	X	X	X	100-75-50-25% fade in e out
0	0	0	1	0	0	X	X	X	X	100% fade in
0	0	0	1	0	1	X	X	X	X	100-50% fade in
0	0	0	1	1	0	X	X	X	X	100-75-50-25% fade in

0 = il DIP switch è posizionato su OFF, 1 = il DIP è posizionato su ON, X = vedere tabella sopra riportata

d. Modalità manuale

In questa modalità, il proiettore è utilizzato come dispositivo autonomo; non vi è alcun collegamento DMX.

Impostazione modalità

SW4	SW3	SW2	SW1	Modalità
X	0	1	0	Modalità manuale

0 = il DIP switch è posizionato su OFF, 1 = il DIP è posizionato su ON, X = nessun controllo di velocità

Impostazione colore effetto

Impostare il colore ***ROSSO*** secondo la tabella seguente:

SW10	SW9	SW8	SW7	SW6	SW5	SW4	SW3	SW2	SW1	Luminosità ROSSO
0	X	X	X	X	X	X	0	0	0	0%
0	X	X	X	X	X	X	0	0	1	14%
0	X	X	X	X	X	X	0	1	0	28%
0	X	X	X	X	X	X	0	1	1	42%
0	X	X	X	X	X	X	1	0	0	57%
0	X	X	X	X	X	X	1	0	1	71%
0	X	X	X	X	X	X	1	1	0	85%
0	X	X	X	X	X	X	1	1	1	100%

0 = il DIP switch è posizionato su OFF, 1 = il DIP è posizionato su ON, X = vedere tabella sotto riportata

Impostare il colore ***VERDE*** secondo la tabella seguente:

SW10	SW9	SW8	SW7	SW6	SW5	SW4	SW3	SW2	SW1	Luminosità VERDE
0	X	X	X	0	0	0	X	X	X	0%
0	X	X	X	0	0	1	X	X	X	14%
0	X	X	X	0	1	0	X	X	X	28%
0	X	X	X	0	1	1	X	X	X	42%
0	X	X	X	1	0	0	X	X	X	57%
0	X	X	X	1	0	1	X	X	X	71%
0	X	X	X	1	1	0	X	X	X	85%
0	X	X	X	1	1	1	X	X	X	100%

0 = il DIP switch è posizionato su OFF, 1 = il DIP è posizionato su ON, X = vedere tabella sotto riportata

Impostare il colore ***BLU*** secondo la tabella seguente:

SW10	SW9	SW8	SW7	SW6	SW5	SW4	SW3	SW2	SW1	Luminosità BLU
0	0	0	0	X	X	X	X	X	X	0%
0	0	0	1	X	X	X	X	X	X	14%
0	0	1	0	X	X	X	X	X	X	28%
0	0	1	1	X	X	X	X	X	X	42%
0	1	0	0	X	X	X	X	X	X	57%
0	1	0	1	X	X	X	X	X	X	71%
0	1	1	0	X	X	X	X	X	X	85%
0	1	1	1	X	X	X	X	X	X	100%

0 = il DIP switch è posizionato su OFF, 1 = il DIP è posizionato su ON, X = vedere tabella sopra riportata.

7. Pulizia e manutenzione

1. Ogni vite di chiusura deve essere ben stretta e priva di corrosione.
2. Il contenitore, i supporti di fissaggio e la struttura di sostegno, non devono essere deformati, modificati o alterati (per esempio non devono essere praticati fori supplementari sulla staffa di fissaggio, modificate le posizioni dei connettori, ecc.).
3. Le parti meccaniche in movimento non devono presentare segni d'usura o incrinature.
4. Il cavo di alimentazione non deve essere danneggiato. Far eseguire ad un tecnico qualificato la manutenzione del dispositivo.
5. Scollegare il cavo di alimentazione prima di effettuare ogni genere di intervento sul dispositivo.
6. Pulire il dispositivo regolarmente, utilizzando semplicemente un panno morbido inumidito con acqua. Non utilizzare alcol o solventi.
7. Il dispositivo non contiene parti riparabili dall'utente.
8. Contattare il rivenditore autorizzato per assistenza e/o parti di ricambio.

8. Specifiche tecniche

Alimentazione	max. 230VAC / 50Hz
Consumo	max. 12W
LED	61 x 5mm
Dimensioni	107 x 107 x 176mm
Peso totale	0,84kg
Max. temperatura ambiente	45°C
Max. temperatura contenitore	90°C

Utilizzare questo dispositivo solo con accessori originali. In nessun caso Velleman nv ed i suoi rivenditori possono essere ritenuti responsabili di danni o lesioni derivanti da un uso improprio od errato di questo dispositivo.
Per ulteriori informazioni relative a questo prodotto vi preghiamo di visitare il nostro sito www.hqpower.com.
Le informazioni contenute in questo manuale possono essere soggette a modifiche senza alcun preavviso.

Distribuito da:
FUTURA ELETTRONICA SRL
Via Adige, 11 - 21013 Gallarate (VA) Tel. 0331-799775 Fax. 0331-792287
web site: www.futurashop.it info tecniche: supporto@futurel.com Aggiornamento: 14/09/2011